

# BTS Conception des processus de réalisation de produits, option A : production unitaire, option B : production sérielle en 1 an

Mis à jour le 27 mai 2024

## Conditions d'entrée et prérequis

- Avoir entre 15 et 29 ans révolus (possibilité de dérogations)
- Sans condition d'âge pour les personnes : reconnues travailleur handicapé, ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme, sur la liste des sportifs de haut niveau.
- Public issu de Baccalauréat général, technologique ou professionnel à dominante technique, autres profils sur dossier.

## Public visé

Public éligible à la signature d'un contrat d'apprentissage

## Rythme

Alternance

## Durée en centre

675 heures

## Validation

BTS Conception des processus de réalisation de produits niveau 5

## Modalités d'évaluation

- Forme ponctuelle écrite, orale
- Contrôle en cours de formation (CCF)

## Entrée et sortie permanente

Oui

RNCP 37464 : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37464/>

## Objectifs professionnels

Le titulaire du brevet de technicien supérieur « Conception des processus de réalisation de produits » est amené à :

- Exercer son métier dans les domaines de la réalisation de sous-ensembles mécaniques.
- Être autonome selon la taille de l'entreprise et exercer des activités concernant à la fois la préparation, la réalisation et l'organisation

## Contenu

### Étude – Conception

- Définition des limites d'une étude, Conception préliminaire, Conception détaillée

### Projet industriel de conception et d'initialisation de processus

- Réalisation, mise au point, Installation, Mise en service

### Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus

- Maintien en conditions
- Amélioration et optimisation du fonctionnement

### Gestion et suivi de réalisation en entreprise

- S'intégrer dans un environnement professionnel, assurer une veille technologique et capitaliser l'expérience ;
- Formuler et transmettre des informations, communiquer sous forme écrite et orale y compris en anglais ;
- Définir et organiser les environnements de travail ;
- Lancer et suivre une réalisation ;
- Appliquer un plan qualité, un plan sécurité ;
- Réaliser, mettre au point et qualifier tout ou partie d'un ensemble unitaire.
- Culture générale et expression
- Mobiliser des ressources mathématiques
- Résoudre des problèmes dans le domaine de la Physique – Chimie
- Pratiquer une langue vivante étrangère (Anglais obligatoire)

## Modalités pédagogiques

- Formation basée sur la pédagogie d'alternance avec des périodes de formation en centre complétée par des périodes de formation en entreprises dont les objectifs ont été définis en début de formation.
- 20 semaines de présence en centre par année de formation.
- Cours, travaux dirigés, travaux pratiques, Suivi individualisé

## Profil des intervenants

- Équipe pluridisciplinaire expérimentée, personnel de l'éducation nationale connaissant parfaitement les objectifs du diplôme proposé.
- Référent, expert en apprentissage, en charge de votre parcours en centre et de votre suivi pour les périodes en entreprise.

# BTS Conception des processus de réalisation de produits, option A : production unitaire, option B : production sérielle en 1 an

## Les plus

### Taux de satisfaction

91 %

### Réussite aux examens

Non disponible

### Insertion professionnelle

Retrouvez les indicateurs nationaux de l'apprentissage sur [inserjeunes.education.gouv.fr](http://inserjeunes.education.gouv.fr)

## Durée

Durée du contrat : 12 mois

## Délais et modalités d'accès

– Entrée en formation en septembre, les entrées hors période sont possibles et étudiées au cas par cas afin de pouvoir respecter les conditions réglementaires et celles du référentiel de l'examen.

– L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé.

## Financements possibles

Prise en charge par l'OPCO

## Poursuite de parcours

– Métiers : Technicien(ne) de bureau d'études en conception industrielle en mécanique, en conception industrielle en mécanique- Concepteur / intégrateur systèmes et réseaux...

– Poursuites d'études : Licence professionnelle mention métiers de l'industrie : conception de produits industriels ou conception et amélioration de processus et procédés industriels, Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle...

## Référent handicap

Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

## Réseau

- GRETA-CFA Lorraine Ouest
- 77 Boulevard Raymond Poincaré  
55000 BAR-LE-DUC
- [greta-lorraine-ouest@ac-nancy-metz.fr](mailto:greta-lorraine-ouest@ac-nancy-metz.fr)
- 03 29 76 24 76